

臺北市立萬芳高級中學

111年萬安45號演習防空疏散避難演練執行計畫

壹、依據

- 一、「中央流行疫情指揮中心」防疫指導規定。
- 二、臺北市政府教育局111年萬安45號演習防空疏散避難演練執行計畫。
- 三、本校實際需求。

貳、目的：因應國際情勢，持恆居安思危與熟練防空作為，強化全民防空整備，降低空襲損害，落實全民防衛動員準備，具體實踐全民國防。

參、參加對象：本校全體教職員工生。

肆、演習時間

一、預演

- (一) 第1次減員預演：訂於111年5月5日(星期四)上午8時20分至8時50分，由防空應變小組及各班班長、風紀股長實施疏散避難演練。
- (二) 第2次全員預演：訂於111年5月24日(星期二)上午8時20分至8時50分，由全校教職員及學生實施疏散避難演練。
- (三) 第3次全員預演：訂於111年6月10日(星期五)下午2時00分至2時30分，由全校教職員及學生實施疏散避難演練。另**本次預演日期需以二代表單(表單編號：20220323019)報局備查。**

二、正式：111年6月17日(星期五)下午2時00分至2時30分。

伍、演習重點

- 一、疏散路線及避難位置。
- 二、避難姿勢動作與安撫學生情緒。

陸、一般規定

- 一、確認防空避難處所位置及容納人數，先期規劃疏散路線，於校園防災地圖(空襲災害)標示防空避難處所位置，並完成相關標

示指引、機電、照明及消防等設施（備）檢整，另於學校網頁公告周知。

二、於演習前完成3次預演，確保學校師生聽聞防空警報聲響時，能迅速反應實作疏散及避難作為。

三、臺北市政府教育局將編組人員至各校教育訓練並輔訪各校預演情形，演習當日由府級長官編組視導。

四、參考資料：時序動次表、行動指引、腳本、防災地圖(空襲災害)、檢核表、工作管制表、防空避難處所圖示及指引範例、空襲警報音辨識方式、應變小組編組表、應變小組細部工作與位置、節點管制位置圖、防空疏散路線與避難位置表、防空避難疏散位置圖。(附件1至13)

六、承辦人及電話：林家豪；02-22309585轉400。

捌、本計畫如有未盡事宜，得補充修正之。

臺北市立萬芳高級中學
111年萬安45號演習防空疏散避難練時序動次表

日期：111年6月17日（星期五）

地點：學校

起迄時間	使用時間	動次內容	負責人	地點
下午2時00分 至 下午2時10分	10分鐘	防空警報發布暨 教職員工生疏散 警報聲持續 115秒 (防空警報聲結束 後持續以哨音、 敲鐘等輔助聲敦 促疏散行動，直 至所有人進入防 空避難處所)	指揮組 通報組	校園
下午2時10分 至 下午2時20分	10分鐘	疏散至 防空避難處所後 之避難動作演練	各組	各班疏散避難 地點
下午2時20分 至 下午2時30分	10分鐘	清查各班人數 清查教職員人數	各組	各班疏散避難 地點
下午2時30分 至 下午2時31分	1分鐘	解除警報	指揮組 通報組	指揮中心

臺北市立萬芳高級中學防空疏散避難**演練**行動指引

壹、前言

本市位處政經軍核心地帶，可能成為導彈、轟炸機攻略重點。由於人口及建物稠密，反應時間短促，希藉由「萬安演習」先期整備規劃防空疏散避難及災害救援，以驗證民防系統及各機關整合防護能量。

為利於本市各級學校防空疏散演練順遂，臺北市政府教育局（以下簡稱本局）訂定本演練指引提供各校參酌。

貳、各階段防空疏散避難準備事項

一、正式演練實施前

- (一) 確認校內防空避難處所位置，俾利疏散避難規劃。
- (二) 規劃全校師生防空避難處所疏散動線及位置，修訂校園安全地圖內（空襲災害），並完成防空疏散避難應變小組任務編組。
- (四) 演練前應完成防空避難處所設備維護（照明、通風及消防等設施）及環境檢整（避免積水及髒亂，出入口保持暢通）。
- (五) 藉由朝、週會、融入相關領域課程及彈性時間等，適時教導學生防空疏散避難目的與要領，並熟悉疏散動線及防空避難集合位置。



二、防空疏散避難演練實施中

- (一) 演練時透過廣播系統，模擬播放空襲警報信號（1長2短，連續3次，長音15秒、短音5秒、音符間隔5秒總計115秒）。
- (二) 防空疏散避難應變小組不待指示，至任務分配位置集合：
 - (1) 行政同仁：災害緊急應變編組即時生效（如：通報組、搶救組、避難引導組、緊急救護組、安全防護組等），按任務編組穿著及攜帶個人裝具，分別至任務位置進行疏散引導或防災物品搬運。
 - (2) 學生：
 - A. 樓層在一、二樓的班級於原教室實施避難，樓層在三、四樓的班級，於1350時由各班風紀股長(或代理人)先至各班防空避難疏散地點就位，於1400時警報發布時再由班長手持班級名牌帶領全班依避難引導組指揮，依序往地下室移動。
 - B. 移動時攜取個人貴重物品及衣物，遵循不推不跑不語原則大步往防空避難處所前進。外堂課或不在班學生不再返班，直接向避難集合位置移動；在場導師或任課老師協助引導學生疏散。（個人掩蔽要領如備註*）
 - (3) 老師、教練及校內其他人員：如辦公室在三、四樓，應配合演練全數往指定位置集合。
- (三) 人員離開教室、辦公室、上課場地或各場域應隨手關燈，管制燈火；

教室門、窗同步關閉，若有裝設窗簾、百葉窗等亦併放下及閤上。

- (四) 警報發布時，人員若處於室外，應避離高樓層玻璃外牆，盡速進入室內通道、走廊；校園內車輛靠邊熄火，人員覓地掩避之情形，校門只進(僅限人員徒步進入)不出(同時可避免校內車輛移動影響人員疏散避難)。
- (五) 避難引導組於各重要動線、節點之引導人員，於完成教職員生疏散引導後，立即回到防空避難處所，並對所負責場域周邊確認淨空；所有人員到達集合位置後立即點名及回報學校指揮中心，若有人員未到情形，應溯往原因、位置及動線等，指派搶救組或避難引導組人員找尋。
- (六) 全校完成點名後，通報組即向教育局校安中心、區公所應變指揮中心進行狀況回報(演習時採模擬回報)。
- (七) 針對行動不便或身心障礙者，班級先期完成互助組編組，指派專人於疏散避難時提供適當協處。
- (八) 透過廣播系統模擬播放解除空襲警報(1長音，90秒)，演習結束。

三、防空疏散演練實施後

- (一) 於演習(含預演)結束後3日內召開演練檢討會，通盤研討演練狀況之設定、應變編組指揮操作情形、各組合作與銜接細節、各組裝具配發需否調整、疏散動線及集合位置之適切性等，列入紀錄並逐次修正及驗證。
- (二) 檢討會中老師代表及學生代表之意見與分享內容，應納入計畫考量。
- (三) 總務處應持恆檢查及維持防空避難設備之完好狀態，適時維修並列入年度補強規劃。

參、本指引核定後實施，修正時亦同；另將依據嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心及臺北市疫情指揮中心發布相關防疫決定，適時增訂防空演習防疫措施。

註*：遭遇空襲狀況，個人掩蔽要領如下(應事先對學生教育宣導)：

- (1)選擇：盡量選擇混凝土材質之堅固建物進行掩蔽。
- (2)避離：離開高樓地帶、玻璃外牆及家室窗戶等，進入室內及背離窗戶區域。
- (3)姿勢：背向窗戶或爆炸方向，盡量壓低身體，採跪或趴下姿勢，拱起身體胸口離開地面。以雙手遮住眼睛，姆指摀住耳朵，嘴巴微張如圖1(爆炸會產生強大推震力，震飛人車或造成無數飛濺破片，其次爆炸衝擊波不管有沒有牆壁等遮蔽物，都會對周遭產生瞬間壓力差，可能對人體造成耳膜破裂、眼球突出或內臟損傷等傷害)。

避難姿勢



- 1.採跪姿
- 2.身體微拱
- 3.胸口遠離地面
- 4.雙手遮住眼、耳
- 5.嘴巴微張

附圖：防空避難姿勢

臺北市萬芳高級中學防空疏散避難演練矩陣式腳本

更新日期：111.03.

腳 本 設 定 思 維 事 項	發生時段	☒ 上課期間 ☐ 下課 ☐ 午休 ☐ 社團 ☐ 綜合（或集會）課程 ☐ 選修（跑班）課程 ☐ 上學或放學時段
	影響	電力 ☒ 有 ☐ 無 通訊 ☒ 有 ☐ 無
	應變啟動	☒ 有電則採用全校廣播，或配合防空警報聲。 ☐ 電力中斷採替代方式：哨音、手鐘或其它_____。
	複合災害	☒ 建物結構受損（位置、嚴重程度）： ☐ 人員受傷（地點、人數、受傷情形）： ☐ 火災（地點、火勢大小）： ☐ 實驗室毒化災（位置、嚴重程度、有無人員受傷）： ☐ 坡地災害、土石流（方位、嚴重程度）： ☐ 其它：_____。 ※災害設定得視行政（緊急應變編組）、老師、學生需模擬學習或須加強部分，採階段式訓練逐漸精熟，以增進應變能力。
	外部支援	☐ 消防 ☐ 警政 ☐ 衛生（醫院、診所） ☐ 社政（含鄰里、區公所） ☐ 大眾運輸 ☐ 電力公司 ☒ 無
	雨天備案	☒ 維持全規模演練 ☐ 變更疏散集合地點進行全程模擬 ☐ 行政採部分動員（緊急應變編組） ☐ 學生採部分動員（學生僅動員學生幹部，或所有學生僅做趴下、掩護、穩住，不實施疏散） ☐ 老師採部分動員（指定之專科老師或導師進行演練） ☐ 其它：_____。
想定	111年6月17日14時00分（下午）時段，臺北市即將發生空襲（恐造成電力與通訊中斷，並產生建築物受損複合性災害），警報聲響當下，學校進行防空疏散避難。	

演練進程	時間	情境設想 (狀況設定)	指揮組	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	老師	學生
			指揮官： 劉葳蕤 副指揮官： 鄭士銘	組長：林家豪 副組：孫文達 組員：2人	組長：高子晏 副組：賴育鍾 組員：25人	組長：郭佳真 副組：游淑華 組員：4人	組長：詹直澄 副組：尤苡蒿 組員：11人	組長：王詩敏 副組：楊郁婷 組員：6人	包含導師 及 任課老師	以班為主體
以下文字劃粗底線者，為應變小組口語報告內容，可用無線電架接廣播讓全校師生感知情境與操作，增強臨場、視聽學習與經驗判斷。										
一、災害發生、察覺，疏散避難及應變啟動	17日 14時 00分	襲警報發即所防處空布，空襲來臨，進入避難所。	1. <u>請各組立即穿戴防災頭盔、背心，就位，各組組長至指揮中心（行政大樓一樓地下室）集合。</u> 2. <u>請避難引導組到達定位後立即以哨聲，要求全校所有師生依防空疏散演練路線往防空避難處所指定位置移動。</u> 3. <u>各組收到後依序回報，完畢！</u>	1. <u>組長：通報組，收到，立即前往指揮中心，完畢！</u> 2. 所有人員穿戴防災頭盔、背心或行，攜防災裝備往指揮中心移動。 3. 攜帶校安暨外部支援單位聯絡電話。 4. 持續掌握、評估及回報災害資訊。	1. <u>組長：避難引導組收到，立即請疏散避難人員至節點就位，完畢！</u> 2. <u>請避難引導組所有人員立即就定位並以哨聲要求全校師生往防空避難處所移動，完畢！</u> 3. 師生就位後所有人員至該校舍地下室實施避難疏散。 4. 所有人員穿戴防災頭盔、背心或行，攜防災裝備，避就難引導節點，引導師生疏散。	1. <u>組長：搶救組收到，立即前往指揮中心，完畢！</u> 2. 所有人員穿戴防災頭盔、背心或行，攜防災裝備往指揮中心移動。 3. 疏散過程適時留意校園危害情形，掌握搜救資訊。	1. <u>組長：安全防護組收到，立即前往指揮中心，完畢！</u> 2. 所有人員穿戴防災頭盔、背心或行，攜防災裝備往指揮中心移動。 3. 初步瞭解電力或重要機電設備狀況，有無停、跳電，採簡要避險措施。	1. <u>組長：緊急救護組收到，立即前往指揮中心，完畢！</u> 2. 所有人員穿戴防災頭盔、背心或行，攜防災裝備往指揮中心移動。 2. 攜帶特殊病例個案清冊、緊急連絡人清冊。	1. 導師對學生進行安撫，並掌握相關傷勢或安全情形。 2. 視手機基地台及網路通訊情形，適時透過相關社群或公開平台，促家長知悉學生在校平安，減少家長憂慮恐慌。 3. 若有較重傷勢、後送或受困待援等情形，適時主動聯繫家長，告悉學校應處作為。 4. 另避免學生或傳遞不實或傳訛傳資，引發恐慌困擾。	1. 依防空疏散演練路線以不推、不跑、不語方式往防空避難處所指定位置移動。 2. 配合老師及幹部指引前往避難集合。 3. 若有同學受傷、受困需告知老師及採取互助作為。 4. 依事前互助編組，協助同學移動。
判斷原則：引導組就位引導全校人員以不推、不跑、不語方式依學校規劃路線移動。										

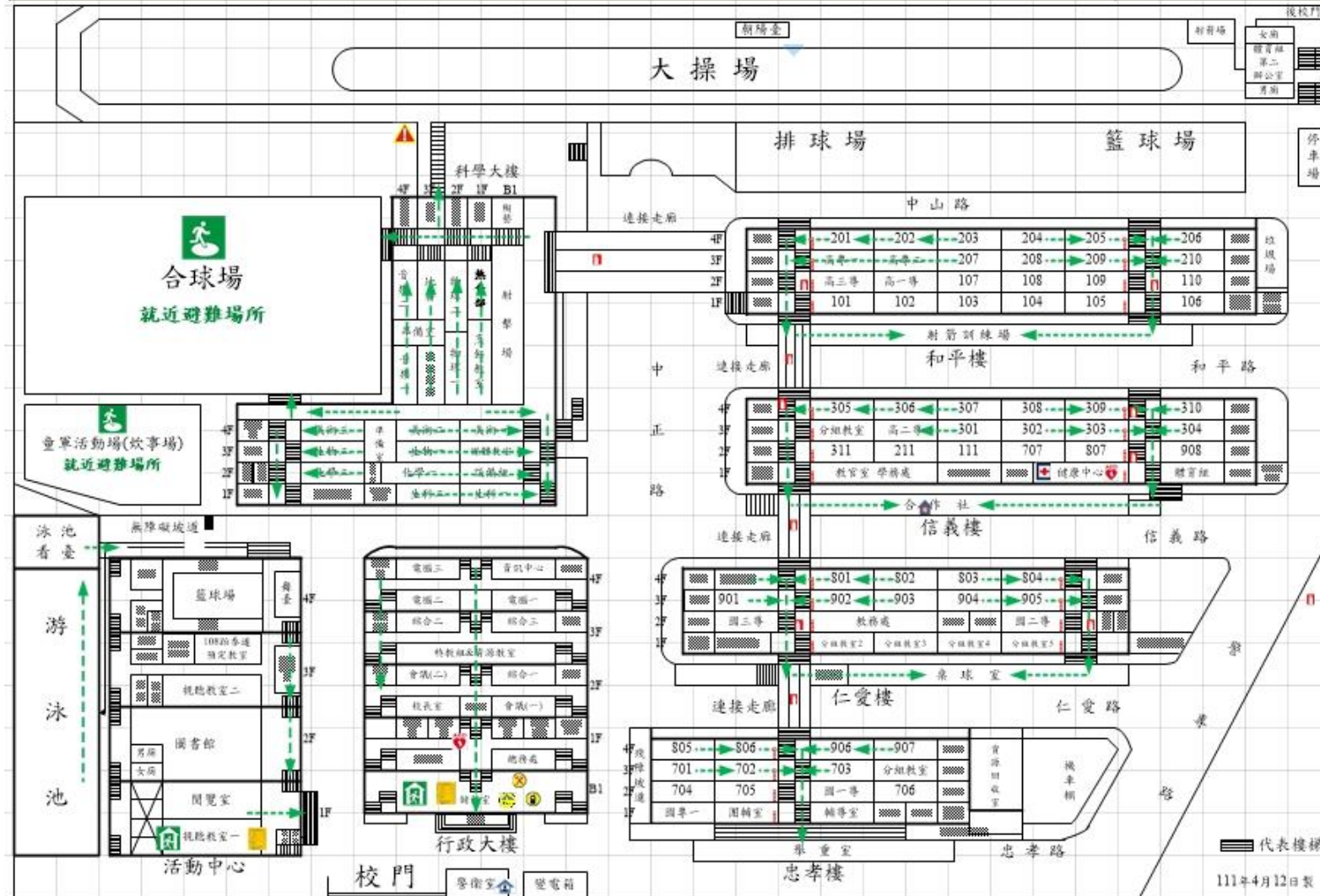
		由副指揮官或指定之專責處、室，對全校實施廣播（通常以建置全校廣播系統之處、室為主，並律定代理人熟悉系統操作）： <u>現在空襲警報發布，請大家不要慌張，安靜的向地下室防空避難處所集合點名，全程遵守「不推、不跑、不語」。</u> 離開班級請攜帶個人手機及貴重物品，若有人員受傷或受困，請向應變編組人員報告。								
演練進程	時間	情境設想 (狀況設定)	指揮組	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	老師	學生
二、任務執行	14日 14時 10分	全校師生已避行 進入防空避難處 隱掩蔽	指揮官：各組到達定位後回報人員狀況與當前任務，完畢！	組長：通報組人員到齊，持續掌握蒐整安全狀況並提供指揮官參考，完畢！	組長：避難引導組人員到齊，目前各班已到達避難疏散位置，後續實施人員清查及安全回報，完畢！	組長：搶救組人員到齊，目前待命循疏散動線回溯尋找及搜救，完畢。	組長：安全防護組人員到齊，待命編成3小隊至各防空避難處所處入口進出管制，完畢！	組長：緊急救護組人員到齊，將持續掌握傷患資訊，盡速進行傷檢、送包紮及後送評估，完畢！	1. 導師對學生進行安撫，並掌握或情形。基地通適開家學生，憂傷或等時家學或，要。 2. 視手機網路透過社群平台長知減少慮恐有、困形主動，應處作不實資不發恐慌 3. 若勢受情主長校應遞傳發恐 4. 另傳遞傳發恐	1. 初期先避免大規模使用手機聯繫家人，以通訊癱瘓，救援聯絡所需。 2. 若仍有同學失蹤（聯）以持續聯繫。

演練進程	時間	情境設想 (狀況設定)	指揮組	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	老師	學生
三、清查回報	14日 14時 20分	請組立即實施安全清查	<u>指揮官：盡速完成全校人員清查，並掌握有無受傷、受困或失蹤等情，完！</u>	<u>組長：請避難引導組協助統計各班人數是否到齊，統計完畢請向通報組回報，完畢！</u>	<u>組長：請所有組員立即實施人員清查及回報，完畢！</u>				1. 導師對學生進行安撫，並掌握相關傷勢或安全情形。 2. 視手機基地台及網路通訊情形，適時透過相關社群或公開平台，促家長知悉學生在校平安，減少家長憂慮恐慌。 3. 若有較重傷勢、後送或受困待援等情形，適時主動聯繫家長，告悉學校應處作為	1. 初期先避免大規模使用手機聯繫家人，以防通訊癱瘓，影響急切救援聯絡所需。 2. 若仍有同學失蹤（聯）情形，得以手機持續聯繫。
	14日 14時 30分	狀況解除，發布警報解除	<u>指揮官：空襲警報解除，請各組在持續掌握災損狀況及復原工作，辛苦各位，完畢！</u>	<u>組長：收到，完畢！</u>	<u>組長：收到，完畢！</u>	<u>組長：收到，完畢！</u>	<u>組長：收到，完畢！</u>	<u>組長：收到，完畢！</u>	4. 另避免學生傳遞不實或訛傳資訊，引發不必要恐慌困擾。	

臺北市文山區萬芳高中—校園防災地圖(空襲災害)

經度：東經121度55分89秒
緯度：北緯25度00分06秒

111.04 12處製



防救災資訊

災害通報單位

教育部校安中心
02-33437855
02-33437856
臺北市政府教育局
02-27258889
臺北市災害應變中心
02-87863119
文山區災害應變中心
02-29365552

警消醫療單位

臺北警察局文山二分局
02-89310155
臺北消防局文山中队
02-27297668
臺北市立萬芳醫院
02-29307930

空襲災害避難原則

空襲 往低處室內避難

空襲避難姿勢

低姿、拱身、胸離地、
遮眼、摀耳、嘴微張

路線標示

建築內路線 建築外路線

圖例

室外避難場所



指揮中心



急救站



滅火器



消防栓



災害應變區



物資儲藏庫



物資器材置放點



通訊器材置放點



AED



衛生室



防空避難處



臺北市立萬芳高中防空疏散避難預演自我檢核表

檢核日期：

檢核人員：

項次	檢核項目	所見情形	辦理情形	備考 (100%)
1	是否完成學校防災教育網頁專區建置(置於學校網站首頁)，並確保網頁連結暢通，可供點閱審查。		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	11分 6分 0分
2	是否完成演練計畫及腳本，並陳校長核定？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
3	是否於正式演練當日前，完成至少3次以上之防空疏散避難演練？並有紀錄佐證。		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	11分 6分 0分
4	是否運用萬安演習警報聲響，實施空襲警報廣播？有無將萬安演習警報聲響音軌檔介接校內廣播器		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
5	全體教職員工生都知道自己的防空避難疏散路線		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
6	全體教職員工生都知道自己的防空避難處所位置		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
7	疏散避難時機，是否遵循不推、不語、不跑之原則？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
8	身障學生及資源班學生是否事先指定適當人員協助防空疏散避難？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
9	疏散避難演練是否依據「學校防災地圖(空襲災害)」動線實施並排除易造成危險之因素？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分

臺北市立萬芳高中防空疏散避難預演自我檢核表

檢核日期：

檢核人員：

項次	檢核項目	所見情形	辦理情形	備考 (100%)
10	防空疏散避難處所掩蔽動作（低姿態、遮眼、閉耳、嘴微張、胸離地）是否確實？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
11	各班任課老師是否於疏散集合後10分鐘內完成人員清點及回報？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
12	是否將防災設備及資源（如個人防護、通訊器材、醫療器材、警報系統等）納入演練時機充分運用？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
13	各應變編組人員是否穿戴足供識別之裝備服裝？編組表是否依規定訂定？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
14	抽問學生對「家庭防災卡」填寫內容是否熟悉？學生是否知悉「1991留言平台」使用方式？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
15	學校是否於演練後由主持演練檢討會議，與會人員共同研討後續改善事項？		☐ 完 成 ☐ 部分未落實 ☐ 未完成	6分 3分 0分
總計		分		

綜合建議：

萬芳高中111年萬安45號演習工作管制表

項次	工作管制	預計完成日期	負責處室
1	召開校內協調會	4月19日(星期二)	教官室
2	完成演練計畫及腳本，並陳校長核定	4月20日(星期三)	教官室
3	完成學校防災教育網頁專區建置並公布於學校網站首頁	4月22日(星期五)	教官室、總務處
4	針對各班班長辦理萬安研習避難疏散研習	4月22日(星期五)1230	教官室、學務處
5	針對行政同仁辦理萬安研習避難疏散研習	4月25日(星期一)0910	教官室、學務處
6	防空避難處所場地第一次預檢及自評	5月2日(星期一)	教官室、學務處、總務處
7	完成學校空襲災害地圖及疏散路線指引？	5月4日(星期三)	教官室、總務處
8	實施第1次減員預演(含防空警報廣播)	5月5日(星期四) 0820-0850(班會時間)	教官室、學務處
9	宣導全體教職員工生防空避難疏散路線及位置	5月9日(星期一) 導師會報時間	教官室、學務處
10	至西松高中觀摩萬安演習示範	5月18日(星期三)	教官室、總務處
11	實施第2次全員預演(含防空警報廣播)	5月24日(星期二) 0820-0850 (班會時間)	教官室、總務處
12	防空避難處所場地第二次預檢及自評	5月27日(星期五)	教官室、學務處、總務處
13	實施第3次全員預演(含防空警報廣播)	6月10日(星期五) 1400-1430	教官室、總務處
14	萬安45號演習正式演練	6月17日(星期五) 1400-1430	教官室、學務處、總務處
15	召開演練檢討會	6月20日(星期一)	教官室

防空避難設備告示牌規格(A4紙一半大小)

防空避難設備			
編	號	號	人
容	量	自用	人
		配置	活動人口
臺北市政府 製			
☎ 1999			

防空避難設備			
編	號	號	
容	量	人	
		自用	人
配	置	活動人口	
		人	
臺北市政府 製			
☎ 1999			

防空避難設備導引牌規格說明

導引牌約為一半 A4 紙大小

防空避難設備

長：15.77 公分

防空避難設備

字體標楷體大小 48

寬：6.11 公分

寬：6.11 公分

字體標楷體大小 48

防空避難設備

長：15.77 公分

防空避難設備導引牌規格說明

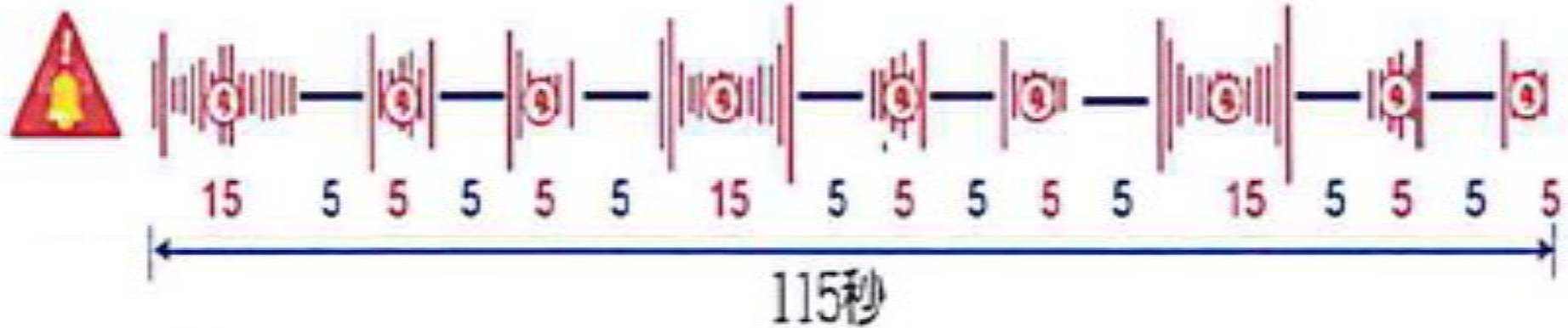
防空避難設備

導引牌約為一半A4紙大小

防空警報識別方式

緊急警報：

1長聲2短聲 長聲15秒，短聲5秒，每次間隔5秒，總共115秒



解除警報：

1長聲90秒

